

# Módulo de expansión de contacto CEM-125



## Descripción general

El módulo de expansión de contactos CEM-125 ofrece E/S de 125 voltios sin interrupciones para controladores de sistemas de excitación Basler, lo que permite esquemas lógicos grandes y complejos al tiempo que elimina la necesidad de costosos relevadores y dispositivos externos. Diseñado para la eficiencia y la simplicidad, el CEM-125 reduce el espacio ocupado por el sistema y optimiza el diseño del mismo.

## Beneficios

- Permite esquemas grandes y complejos, eliminando la necesidad de relevadores externos y reduciendo el espacio ocupado total del sistema.
- Las entradas se pueden conectar en paralelo cuando se utilizan con sistemas redundantes, lo que elimina la necesidad de interponer relevadores.
- Se conecta a dispositivos compatibles a través del bus CAN y se integra automáticamente en el software de BESTCOMSPPlus® para una configuración sencilla y rápida de sistemas complicados.

## Características

- Diez entradas de contacto aisladas galvánicamente y humedecidas externamente
- Veinticuatro salidas de contacto
- Entradas y salidas programables a través del software de BESTCOMSPPlus®
- Comunicación CAN con el controlador
- Compatible con DECS-250, DECS-250E, DECS-250N y DECS-450

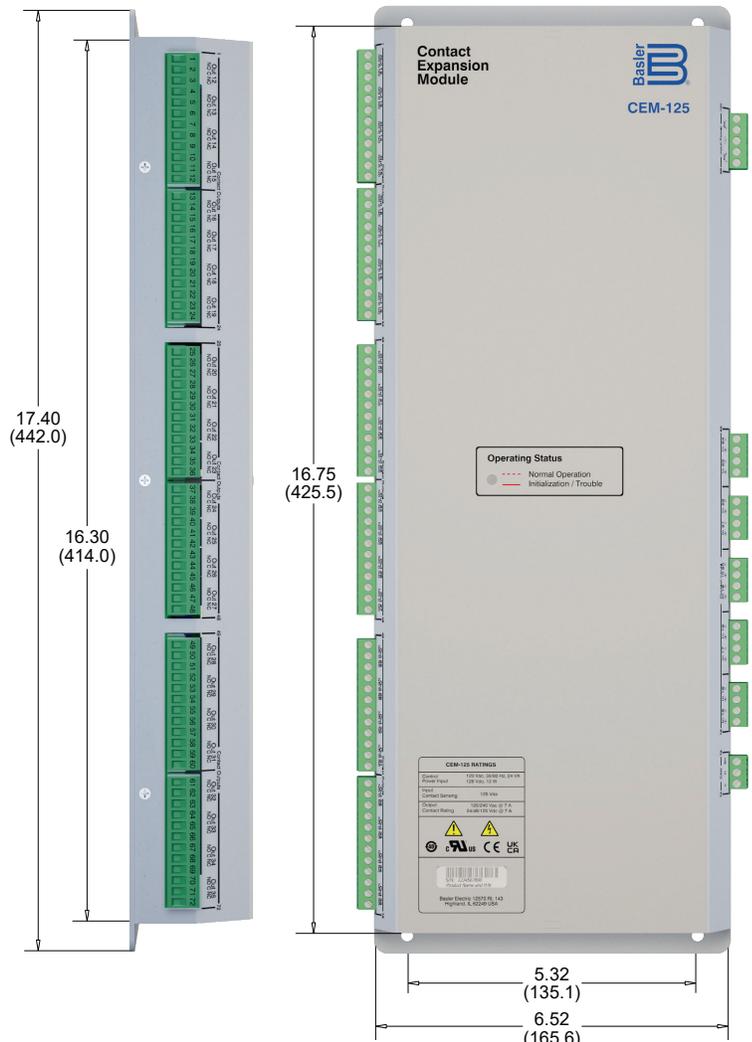
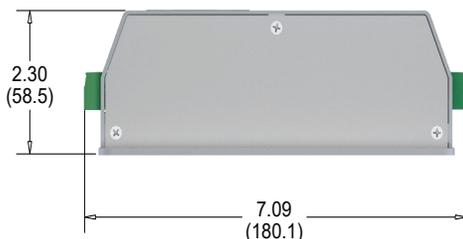


Figura 1 - Dimensiones del CEM-125

## Especificaciones

### Fuente de energía

Entrada de CA:	
Entrada nominal:	120 VCA
Rango de entrada:	82 a 132 Vca, 50/60 Hz
Carga:	24 VA
Entrada de CC:	
Entrada nominal:	125 Vcc
Rango de entrada:	90 a 150 Vcc
Carga:	12 W

### Entradas de contacto

Número de entradas:	10
Programable:	Sí
Entrada nominal:	125 Vcc
Tipo de contacto:	Humedecido externamente

### Salidas de contacto

Número de salidas:	24
Tipo:	Forma C
Clasificaciones de Hacer y Cortar (Resistivo):	
24 Vcc:	7.0 Acc
48 Vcc:	0.7 Acc
125 Vcc:	0.2 Acc
120 / 240 Vca:	7.0 Aac
Clasificaciones de transporte (resistivo):	
24/48/125 Vcc:	7.0 Acc
120 / 240 Vca:	7.0 Aac

### Físico

Peso:	4.58 lb (2.08 kg)
Dimensiones (An x Prf x Al):	6.52 x 17.40 x 2.30 pulgadas (165.6 x 442.0 x 58.5 mm)

### Comunicación

Bus CAN:	
Tasa de comunicación:	125 o 250 kbps

### Agencia/certificaciones

cURus, UL 6200:2019, cumple con CE y UKCA EMC y LVD, cumple con RoHS de China, cumple con REACH

### Medioambiental

Temp. de funcionamiento:	-40 °C a 70 °C (-40 °F a +158 °F)
Temp. de almacenamiento:	-40 °C a 85 °C (-40 °F a +185 °F)
Humedad:	IEC 60068-2-78
Niebla salina:	IEC 60068-2-52
Vibración:	
De 5 a 29 Hz:	Pico de 1.5 G durante 5 min.
De 29 a 52 Hz:	0.036 in doble amplitud durante 2.5 min.
De 52 a 500 Hz:	Pico de 5 G durante 7.5 min.
Golpes:	15 G en tres planos perpendiculares

## Productos relacionados

### Módulo analógico de expansión AEM-2020

Proporciona medición y control adicionales con periféricos externos a través de E/S analógicas.

### Módulo de expansión de contacto CEM-2020

Proporciona E/S de 24 V de contacto adicional para esquemas lógicos grandes o complejos.

### Sistema de Control de Excitación Digital DECS-250

Proporciona una regulación precisa de voltaje, var y factor de potencia, una respuesta excepcional del sistema y protección del generador.

### Sistema de control de excitación digital DECS-250N con forzado negativo

Proporciona la misma funcionalidad que el DECS-250 con capacidades de forzado de campo negativo.

### Sistema de Control de Excitación Digital DECS-250E

Proporciona regulación, control y protección precisos y confiables para motores o generadores síncronos.

### Sistema de Control de Excitación Digital DECS-450

Un versátil sistema de control de excitación digital para generadores y motores síncronos.

